Data sheet

OFFEL
Sistemi di ricezione TV e SAT

Made in Italy

Transmodulatore SAT-DTT

per quattro transponder Free To Air

art. 16-810
S/T FLEX4

Permette di ricevere le trasmissioni Free To Air da 4 transponder SAT (uno per ogni ingresso) e distribuirle in un sistema di antenna TV centralizzato in formato digitale (COFDM).

Dotato di quattro ingressi SAT ed un'uscita RF automiscelante. Fino a 4 mux (DVB-T o DVB-C) adiacenti in uscita.

I servizi selezionati da ciascun transponder SAT in ingresso possono essere rimodulati su uno dei mux di uscita disponibili, ottimizzando il flusso trasmissivo di ogni mux, che può contenere mediamente 5/6 programmi SD o 3/4 programmi HD rimodulati.

Programmabile da PC o da remoto mediante software gratuito Offel Manager (cavetto Ethernet di collegamento in dotazione).

Sistema di fissaggio a barra DIN standard.

Necessita di alimentatore, da ordinare separatamente:
art. 16-722 S/D-A per max 2 transmodulatori;
art. 16-723 S/D-A3 per max 3 transmodulatori;
art. 16-720 S/D-A6 per max 6 transmodulatori.

Dotato di utili funzioni, quali:

- Sintonizzazione di canali multistream (MIS).
- LCN (numero da digitare sul telecomando per selezionare il canale: es. 1 per RAI 1, 6 per ITALIA 1, ...) impostabile per ciascun programma.
- Lista dei programmi memorizzati modificabile senza risintonizzare ogni volta i televisori.
- Generazione report: file di testo con la configurazione della centrale per presentare al committente la lista dei servizi offerti dal proprio impianto.
- Configurazione password di protezione: limita l'accesso alle impostazioni di programmazione.
- Parental Control: rende possibile la visione di alcuni contenuti solo dopo inserimento di una password.
- Consente di esportare la configurazione memorizzata per salvarla sul pc e poi importarla all'occorrenza in altri transmodulatori.
- Mantenimento dei dati programmati in caso di interruzione dell'alimentazione.

SAT
INDOOR
230 V~
REG.
HIGH SHIELDING
CONN. F
CE

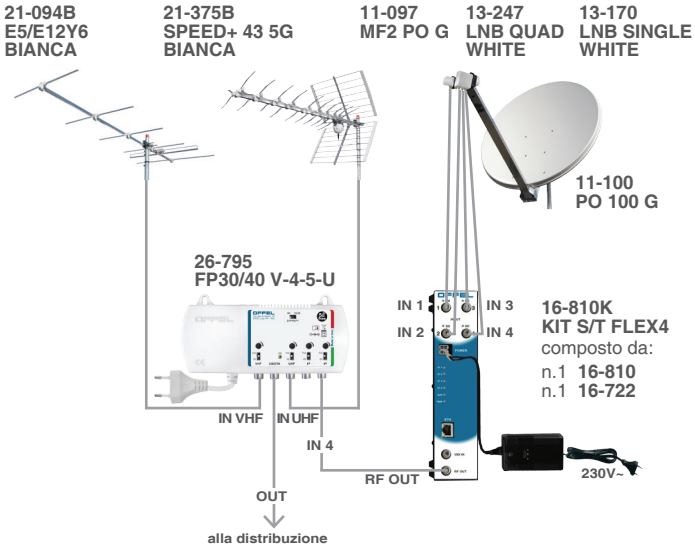
Articolo		16-810
Sigla		**S/T FLEX4**
PARAMETRI INGRESSO		
N. ingressi		4
Tipo segnali in ingresso		DVB-S/S2/S2X (multistream)
N. Common Interface		0
Frequenze di ingresso	MHz	950 ÷ 2150
Livello segnali di ingresso	dBµV	42 ÷ 82
Symbol rate	Msps	1 ÷ 45
Modulazione		QPSK / 8-PSK / 8,16,32 APSK
Ricezione Multistream		supportata, PLS code e ISI selection
Telealimentazione		350 mA - 13/18V (protezione da CC), 22KHz
DiSEqC		1.0
STANDARD DI TRASMISSIONE DVB-T		
Numero portanti		2K
Costellazione		QPSK, 16QAM, 64QAM
FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervallo di guardia		1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MER	dB	> 40 (typ. 42)
STANDARD DI TRASMISSIONE DVB-C		
Mapping		16, 32, 64, 128, 256QAM
Roll-off		0,12 / 0,15 / 0,18
Symbol rate		870 ÷ 7200 Ksps
USCITA RF DVB-T/DVB-C		
N. uscite		1, con loop-through
Perdita miscelazione RF	dB	1,5
Tipo segnali in uscita		DVB-T/C
N. multiplexer		da 1 a 4 (adiacenti)
Larghezza di banda	MHz	7 (VHF), 8 (UHF)
Frequenze RF OUT	MHz	174 ÷ 862
Livello RF OUT regolabile	dBµV	60 ÷ 80
Spurie in banda	dBc	< -50
GENERALI		
Alimentazione	Vcc	24
Consumo	W	14 + alim. LNB
Connettori IN/OUT		a vite tipo F femmina
Conettore Ethernet		RJ45
Dimensioni	mm	226x175x60
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	240x238x64
Peso imballo	Kg	2
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +40

Esempio di utilizzo di un modulo S/T FLEX4 per la ricezione di una selezione di programmi FTA da 4 transponder

Programmazione A per KIT S/T FLEX4 (art. 16-810K)

IN SAT	Satellite	Freq. (MHz)	Polarità	RF OUT	Programmi ricevuti
1	Astra 19° E	12.226	HH	E21	RTL AUT, RTL II AUT, SUPER RTL AUT, VOX AUT, VOX CH, EUROSPORT
2	Astra 19° E	11.538	VL	E22	FRANCE 24 EN, FRANCE 24 FR, TRT WORLD, TV5MONDE
3	Astra 19° E	11.778	VH	E23	CNN, CUBA VISION, DW, ПЕРШИЙ
4	Hotbird 13° E	12.303	VH	E24	tve, 24h, telesur

All'interno dei transponder i canali possono variare senza preavviso a seconda delle esigenze del provider.
Consultare le riviste o i siti specializzati per la configurazione aggiornata.
I loghi dei canali non sono di nostra proprietà e sono riportati unicamente a titolo esemplificativo.
I canali di uscita dei transmodulatori proposti in questo esempio sono puramente indicativi.
Accertarsi di selezionare canali che non siano già utilizzati all'interno della distribuzione televisiva.



Rev. 1 05.2026